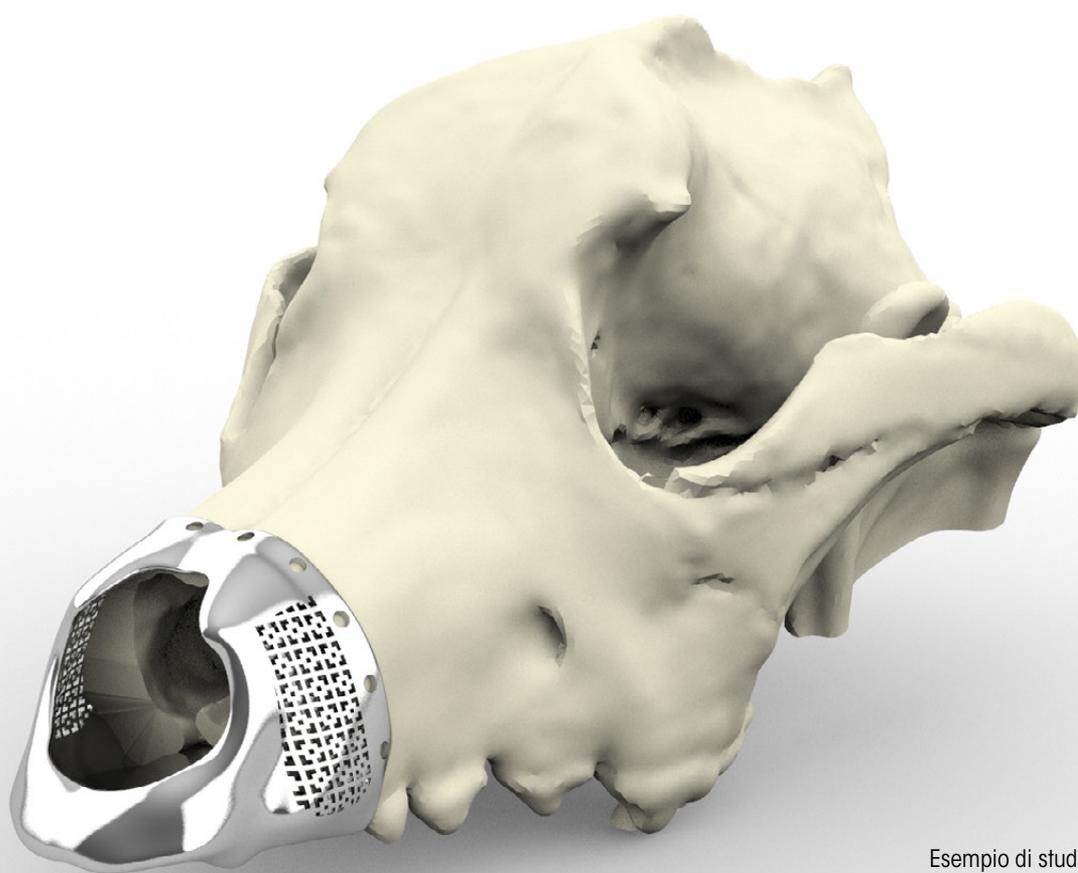


Dispositivi individuali protesici o prostetici

## Nuove tecnologie in CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE



Esempio di studio di impianto protesico *custom made*.

Foto: D. Decesari

Lo sviluppo e il successivo utilizzo di protesi e impianti *custom made*, stampati su misura per il singolo paziente, rappresentano il prossimo “gold standard” per la chirurgia maxillo-facciale in Medicina Veterinaria.

vi che coinvolgono le strutture ossee facciali, vengono eseguiti interventi chirurgici che comportano la rimozione di strutture ossee e la chiusura dei lembi con deficit funzionali di vario tipo, respiratori se coinvolte le strutture nasali e mascellari, masticatori e occlusali nel caso di mandibulectomie e interventi a carico dell'articolazione temporo-mandibolare. La possibilità di sostituire quelle strutture ossee rimosse con un dispositivo bio-compatibile *custom made*, realizzato quindi a partire dalle forme del paziente, rappresenta un traguardo della chirurgia maxillo-facciale.

### SELEZIONE DEI CASI

Attualmente l'utilizzo di queste tecniche per la realizzazione di protesi individuali per la rico-

**N**egli ultimi anni, a seguito della diffusione della tomografia computerizzata, si è sviluppato un sempre maggiore interesse anche nella Medicina Veterinaria

verso quelle tecnologie ingegneristiche che permettono di creare un dispositivo individuale protesico o prostetico a partire dai file ottenuti con la TC. In seguito a varie cause patologiche come tumori, traumi o fenomeni degenerati-